

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA

SW 34-TA del 07/12/2011 Rev.0

N. Rapporto: AR 2624 2012
Data emissione: 10 luglio 2012
Committente: ARPA PUGLIA – Dipartimento di BARI
Via Oberdan 18, 70126 Bari

Codice interno: e928_diox
Tipo di campione: PM10 (alto volume)
Denominazione: Ex-SAPA
Provenienza: Adelfia BA
Prelevato da: ARPA PUGLIA – DS Verbale
Data prelievo: 20 luglio 2012
Data ricevimento: 24 luglio 2012
Inizio analisi: 1 agosto 2012
Fine analisi per PCDD/F: 9 agosto 2012



POLO SPECIALIZZAZIONE MICROINQUINANTI
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO
Tel: +39 099 9946310
Fax: +39 099 9946311
www.arpa.puglia.it
dap.ta@arpa.puglia.it

POLICLORO DIBENZO-*p*-DIOSSEINE

Metodo applicato: EPA 1613 Rev B 1994

	CONC. fg/mc	CONC. WHO-TE fg TE/mc
2378-TetraCDD	25	25
12378-PentaCDD	67	67
123478-EsaCDD	32	3,2
123678-EsaCDD	78	7,8
123789-EsaCDD	57	5,7
1234678-EptaCDD	248	2,48
OctaCDD	375	0,0375
Totale TetraCDD	1355	
Totale PentaCDD	3428	
Totale EsaCDD	2117	
Totale EptaCDD	249	

POLICLORO DIBENZOFURANI

Metodo applicato: EPA 1613 Rev B 1994

	CONC. fg/mc	CONC. WHO-TE fg TE/mc
2378-TetraCDF	192	19,2
12378-PentaCDF	409	20,45
23478-PentaCDF	283	141,5
123478-EsaCDF	228	22,8
123678-EsaCDF	264	26,4
234678-EsaCDF	207	20,7
123789-EsaCDF	89	8,9
1234678-EptaCDF	319	3,19
1234789-EptaCDF	97	0,97
OctaCDF	70	0,007
Totale TetraCDF	3142	
Totale PentaCDF	3050	
Totale EsaCDF	1689	
Totale EptaCDF	522	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Tal quale) 15997 ± 5599

TOTALE PCDD/F TE (Conc. Tossicità Equivalente) **375 ± 89** fg TE/mc

NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo. L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura K=2 ed un intervallo di confidenza pari al 95% circa attribuendo al campionamento un contributo all'incertezza pari al 15% (UNI EN 15549 Allegato E)

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA

SW 34-TA del 07/12/2011 Rev.0

N. Rapporto: AR 2624 2012
Data emissione: 10 luglio 2012
Committente: ARPA PUGLIA – Dipartimento di BARI
Via Oberdan 18, 70126 Bari
Codice interno: e928_pcb
Tipo di campione: PM10 (alto volume)
Denominazione: Ex-SAPA
Provenienza: Adelfia BA
Prelevato da: ARPA PUGLIA – DS Verbale
Data prelievo: 20 luglio 2012
Data ricevimento: 24 luglio 2012
Inizio analisi: 1 agosto 2012
Fine analisi per PCB: 10 agosto 2012



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

POLO SPECIALIZZAZIONE MICROINQUINANTI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO

Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO

Tel: +39 099 9946310

Fax: +39 099 9946311

www.arpa.puglia.it

dap.ta@arpa.puglia.it

POLICLORO BIFENILI diossina-simili

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. B 2008

	CONC.	CONC. WHO-TE
	fg/mc	fg TE/mc
3,4,4',5-TetraCB (81)	86	0,0086
3,3',4,4'-TetraCB (77)	532	0,0532
3,3',4,4',5-PentaCB (126)	362	36,2
2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	780	0,078
2,3,4,4',5-PentaCB (114)	114	0,057
2,3',4,4',5-PentaCB (118)	1429	0,1429
2',3,4,4',5-PentaCB (123)	232	0,0232
3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169)	48	0,48
2,3,3',4,4',5-EsaCB (156)	460	0,23
2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157)	118	0,059
2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167)	222	0,00222
2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)	71	0,0071

Altri POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. B 2008

	CONC.
	fg/mc
2,4,4'-TriCB (PCB 28)	196
2,2',5,5'-TetraCB (PCB 52)	187
2,2',4,5,5'-PentaCB (PCB 101)	539
2,2',3,4,4',5'-EsaCB (PCB 138)	4303
2,2',4,4',5,5'-EsaCB (PCB 153)	3419
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (PCB 180)	2636
22'35'6-PentaCB (PCB 95)	193
22'44'5-PentaCB (PCB 99)	167
233'46-PentaCB (PCB 110)	990
22'355'6-EsaCB (PCB 151)	275
22'34'5'6'-EsaCB (PCB 149)	1462
22'34'55'-EsaCB (PCB146)	400
22'34'55'6-EptaCB (PCB 187)	1205
22'344'5'6-EptaCB (PCB 183)	482
22'33'4'56-EptaCB (PCB 177)	681
22'33'44'5-EptaCB (PCB 170)	1140

SOMMA PCB diossina-simili (TEQ)

37 ± 13

fg TE/mc

SOMMA PCB 28,52,101,138,153,180

11280 ± 3525

fg/mc

TOTALE PCB mono-decaCB

36178 ± 10615

fg/mc

NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo. L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura K=2 ed un intervallo di confidenza pari al 95% circa attribuendo al campionamento un contributo all'incertezza pari al 15% (UNI EN 15549 Allegato E)

